

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
13 janvier 2005 (13.01.2005)

PCT

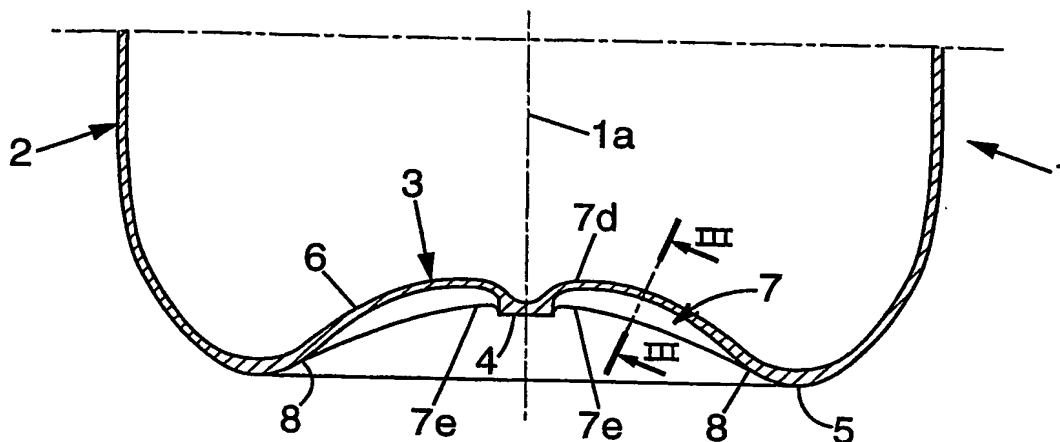
(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/002982 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : **B65D 1/02**
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001477
- (22) Date de dépôt international : 11 juin 2004 (11.06.2004)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
03/07389 19 juin 2003 (19.06.2003) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **SIDEL**
[FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, F-76930
Octeville-Sur-Mer (FR).
- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) :
BOUKOBZA, Michel [FR/FR]; Sidel, Avenue de la
Patrouille de France, F-76930 Octeville-Sur-Mer (FR).
- (74) Mandataires : **GORREE, Jean-Michel** etc.; Cabinet
Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex
09 (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CONTAINER MADE FROM THERMOPLASTIC MATERIAL WITH A DOMED BASE

(54) Titre : RÉCIPIENT EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE ET A FOND CHAMPAGNE



(57) Abstract: The invention relates to a container (1), made from thermoplastic material (3), of the type with a domed base, comprising a central projecting pimple (4), a peripheral support region (5) and an intermediate arch (6), provided with ribs (7), extending from the central pimple to the support region but not therein, the ribs (7) having a dihedral form with a straight section in a V in the medial plane (7c), essentially parallel to the axis (1a) of the container and running into each other without a break. The ribs (7) have a longitudinal profile which is curvilinear, the bases (7d) of the ribs, in the region thereof adjacent to the central pimple (4), extending higher than the base of said central pimple and the bases (7d) and crests (7e) of the ribs, in the region thereof adjacent to the support region (5) such that the latter is essentially planar and continuous over the whole length thereof.

(57) Abrégé : Récipient (1) en matériau thermoplastique pourvu d'un fond (3) du type "fond champagne" comportant un bouton central (4) saillant, une zone périphérique d'appui (5) et une voûte (6) intermédiaire pourvue de nervures (7) rayonnant du bouton central jusqu'à la zone d'appui, mais à l'exclusion de celle-ci ; les nervures (7) sont en forme de dièdre avec une section droite en V à plan médian (7c) sensiblement parallèle à l'axe (1a) du récipient et se succèdent les unes aux autres sans discontinuité ; les nervures (7) ont un profil longitudinal qui est curviligne, les fonds (7d)

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/002982 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

des nervures, dans leur zone qui avoisine le bouton central (4), remontant plus haut que la base dudit bouton central et les fonds (7d) et arêtes (7e) des nervures, dans leurs zones qui avoisinent la zone d'appui, présentant des courbures se confondant progressivement en un arrondi continu et sans rupture de courbure immédiatement au-dessus de la zone d'appui (5) de manière telle que celle-ci soit sensiblement plane et continue sur toute son étendue.